電動油圧手術台システム

仕様書

公立大学法人和歌山県立医科大学

１　調達物品の構成内容と必要な仕様

機器名：電動油圧手術台システム　一式

（内訳）	数量
１　多目的手術台本体	2
２　脳外科手術対応手術台本体	2
３　手術台アクセサリー	1
（付属品内訳）	
１　頭部延長ボード（ｶｾｯﾃ格納枠・ﾏｯﾄﾚｽ付）	2
２　腰部延長ボード（ｶｾｯﾃ格納枠・ﾏｯﾄﾚｽ付）	2
３　ソフトパッド（低反発ﾏｯﾄﾚｽ）（脳外科手術対応）	2
４　伸縮式スクリーン掛	4
５　可変式上肢台	8
６　側部支持器	16
７　マルチ側部支持器	8
８　側臥位用上肢台	4
９　アームシールド２枚組（マットレス付）	8
10　テーブルカート	1
11　ブーツ型両支脚器	1
12　ブーツ型両支脚器用架台	1
13　パークベンチ用上肢台	1
14　頭蓋固定器用ベースユニット	2
15　消毒盤台（角度調整機能付）	2
16　手の外科用透視用腕台（ﾏｯﾄﾚｽ付）	2
17　レール固定金具（ﾏﾙﾁﾀｲﾌﾟ）	36
18　油圧いす（丸型）	12
19　付属品移動車	4
４　低反発ポジショニングアクセサリー	1
（付属品内訳）	
１　手術台用低反発マットレス	6
２　手術台用アームボードマットレス	4
３　マルチピロー	4
４　ポジショニングロール	4

２　その他必要条件

１　障害支援体制

２　設置条件

３　その他

３　入札機種のうち医療用具に関しては、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律の承認を得た物品であること。

１　調達物品の構成内容と必要な仕様

１－１　多目的手術台本体

１－１－１　テーブルトップの寸法は、長さ 2,000㎜以上であること。

１－１－２　テーブルトップの幅は、500㎜以下であること。

１－１－３　脚台部の寸法は、長さ 1,000ｍｍ以下、幅 500ｍｍ以下であること。

１－１－４　昇降範囲は、床面から最低位 520㎜以下、最高位 1,000ｍｍ以上であること。

１－１－５　縦転角度が骨盤高位 25 度以上、低位 25 度以上の可動範囲を有すること。

１－１－６　横転角度が左右 35 度以上であること。

１－１－７　背板屈折角度は、上に 90 度以上、下に 40 度以上の可動範囲を有すること。

１－１－８　頭部板の屈折角度は、上に 60 度、下に 90 度の可動範囲を有すること。

１－１－９　脚板の屈折角度は、下に 90 度以上であること。

１－１－10　脚板の展開は、2 段階で開脚すること。

１－１－11　テーブルトップのスライド量は、頭部側 260㎜以上、脚側 350㎜以上の可動範囲を有すること。（合計 610㎜以上のストロークがあること。）また、センターポジションで一時停止すること。

１－１－12　透視範囲を拡大するために手術台の頭部側・腰部側に延長ユニットの取付が可能であること。

１－１－13　操作方式は、テーブルトップの昇降、縦転、横転、背板屈曲、フレックス、リフレックス及びスライドの動作は、電動であること。

１－１－14　テーブルトップの水平復帰は、操作ボックスのボタン１つで操作出来ること。

１－１－15　手術台の固定は、4 点油圧電動ブレーキであること。また、圧センサーによる段差調整機能が装備されていること。

１－１－16　手術台の固定解除は、操作ボックス以外にも非常用ブレーキ解除ハンドルとして手動で解除出来る機能が装備されていること。

１－１－17　電動操作が操作ボックスで希望の体位に設定でき、操作ボックスには、誤作動を防止するためのスイッチを設けていること。

１－１－18　手術台操作は、操作ボックス以外にも非常用として本体に非常用スイッチを装備していること。

１－１－19　手術台の駆動は、バッテリー方式でかつバッテリー残量が一目

で分かるインジケーターが装備してあること。また、バッテリー駆動だけでなく交流駆動の機能も有すること。

１－１－20　手術台コラム部に電源オン/ブレーキ固定表示ランプが装備してあること。

１－１－21　操作ボックスの故障を診断する機能を有すること。

１－１－22　手術台マットレスは、褥創予防用の減圧マットレスであること。

１－１－23　手術台の作動荷重が 270ｋｇ以上あること。

１－１－24　低反発マットレスが付属されていること。

１－１－25　Ｘ線撮影が容易に行えるように、頭部・背部・腰部・脚部にカセッテ格納枠が付属されていること。

１－１－26　肥満患者に対応するために水平位維持の昇降作動時には 360kg まで対応が可能であること。

１－２　脳外科手術対応手術台本体

１－２－１　テーブルトップの寸法は、長さ 1,850㎜ 以上であること。

１－２－２　テーブルトップの幅は、500㎜ 以下であること。

１－２－３　脚台部の寸法は、長さ 1,100ｍｍ以下、幅 500ｍｍ以下であること。

１－２－４　手術台の最低位は、420㎜ 以下であること。

１－２－５　手術台の最高位は、1,100㎜ 以下であること。

１－２－６　テーブルトップ下の空間確保のため、手術台の支柱は、Σ型のパンタグラフ構造であること。

１－２－７　縦転角度が骨盤高位 45 度以上、低位 20 度の可動範囲を有すること。

１－２－８　横転角度が左右 25 度以上であること。

１－２－９　背板屈折角度は、上に 90 度以上、下に 30 度の可動範囲を有すること。

１－２－10　頭部板の屈折角度は、上に 60 度、下に 90 度の可動範囲を有すること。

１－２－11　脚板の屈折角度は、上に 50 度、下に 45 度の可動範囲を有すること。

１－２－12　操作方式は、テーブルトップの昇降、縦転、横転、背板屈曲が電動であること。

１－２－13　電動操作のスピードを高速･低速の 2 段階で切替が出来ること。

１－２－14　手術台の固定は、4 点油圧電動ブレーキであること。

１－２－15　操作ボックスでの電動操作により希望の体位が設定でき、操作

ボックスには、誤作動を防止するためのスイッチを設けていること。

１－２－16　手術台操作は、操作ボックス以外にも非常用として本体に非常用スイッチを装備していること。

１－２－17　手術台の駆動は、バッテリー方式であること。また、バッテリー駆動だけでなく交流駆動の機能も有すること。

１－２－18　低反発マットレスが付属されていること。

１－２－19　患者の体格に合わせ、補助背板部の着脱が可能であること。

１－３　手術台アクセサリー（付属品）

１－３－１　頭部延長ボードは、240 ㎜以上の延長が可能で、マットレス・カセッテ格納枠が付属されていること。

１－３－２　腰部延長ボードは、350㎜ 以上の延長が可能で、マットレス・カセッテ格納枠が付属されていること。

１－３－３　脳外科手術対応手術台には、低反発マットレスが付属されていること。

１－３－４　伸縮式のスクリーン掛は、バーが 990 ㎜以上、1,580 ㎜以下で
伸縮が可能であること。

１－３－５－１　可変式の上肢台は、水平位より 15°以上角度変更が可能であること。

１－３－５－２　８個のうち４個の多目的手術台用の上肢台のマットレスは、厚みが 100㎜ 以上であること。

１－３－５－３　８個のうち４個の脳外科手術対応手術台用の上肢台のマットレスは、厚みが７０㎜ 以上であること。

１－３－６　側部支持器のパッド寸法は、165㎜×65㎜ 以内であり、支柱は、六角支柱で長さが 300㎜ 以上であること。

１－３－７　マルチ側部支持器のパッド寸法は、220㎜×90㎜ 以上で支柱の長さが 300㎜ 以上であること。

１－３－８　側臥位用上肢台は、支柱の長さが 500㎜ 以上であること。

１－３－９　アームシールドは、左右２枚組・マットレス付きで、高さが160㎜ 以上であること。

１－３－10　テーブルカートは、頭部延長板・腰部延長板の収納が可能であること。

１－３－11　ブーツ型両支脚器は、ハンドル一つで上下左右の角度を変えることが可能であること。

１－３－12　ブーツ型両支脚器用架台は、キャスター付きであること。

１－３－13　パークベンチ用上肢台は、側臥位用上肢台としても使用が可能であること。

１－３－14　頭蓋固定器用ベースユニットは、多目的手術台・脳外科手術対応手術台に取り付けが可能であること。

１－３－15　消毒盤台は、手術台レールに取り付けが可能で、消毒盤寸法が350㎜×500㎜以内で､消毒盤の角度調整が可能であること。

１－３－16　手の外科用透視用腕台は、マットレス付きで、寸法が680㎜×365㎜以内で、天板がX線透過になっていること。

１－３－17　レール固定金具マルチタイプは、レールへの固定・角度調整・アクセサリーの固定が独立した固定機構であること。

１－３－18　油圧椅子は、座板が丸型で、足踏みペダルで500㎜～700㎜の範囲で昇降が可能であること。

１－３－19　付属品移動車は、W800㎜×D500㎜×H1,400㎜以上で、付属品取付用のレールを有していること。

１－４　低反発ポジショニングアクセサリー

１－４－１　低反発素材であり､マットレスサイズが50㎝×200㎝×7㎝であること。

１－４－２　低反発素材であり、既存アームボードに装着ができ、マットレスサイズが18㎝×60.5㎝×5/8㎝であること。

１－４－３　低反発素材であり､サイズが68cm×30㎝×8/1㎝であること。

１－４－４　低反発素材であり、円柱型15㎝×40㎝であること。

２ その他必要条件

２－１　障害支援体制

２－１－１　本機種に障害が生じた場合、復旧のための迅速な対応が行えること。

２－１－２　障害時対応として、修理部品が用意されていること。

２－１－３　サービスエンジニア体制が整っていること。

２－２　設置条件

２－２－１　設置の管理者、運用者に技術指導を行うこと。

２－２－２　納入期限は、平成28年２月８日（月）とする。

２－２－３　納入場所は、附属病院中央棟４階中央手術部とする。

２－２－４　既存品を引き取ること。

２－２－５　指定納入場所への設置に関する据付、配線、調整、及び既存品の引き取りについては契約金額内で施工すること。

２－２－６　一次側工事（電気工事、区耐工事,給水、給湯工事）を必要としないこと。

２－２－７　納入機器は、最新機、新造、未使用であること。

２－３　その他

２－３－１　日本語の取扱説明書を提供すること。

２－３－２　品質保証期間は、納入日から１年間とする。

２－３－３　適合参考物品

メーカー	品名	形式
ミズホ株式会社	手術台　MOT-5701 型	08-007-11
	頭部延長ボード	08-075-28
	腰部延長ボード	08-075-42
	伸縮式スクリーン掛	08-061-40
	可変式上肢台	08-065-25
	若杉氏側部支持器	08-069-32
	マルチ側部支持器	08-069-41
	若杉氏上肢台	08-066-10
	アームシールド	08-086-07
	MOT-5700 テーブルカート	08-007-20
	レビテーター	08-070-04
	レビテーターカート	08-070-09
	イメージングアームボード	08-065-13
	レール固定金具	08-110-10
	付属品移動車	なし(特注)
	油圧昇降手術椅子	08-365-00
	マイクロサージェリー手術台 MST-7201B 型	08-018-59
	伸縮式スクリーン掛	08-061-40
	可変式上肢台	08-065-25
	若杉氏上肢台	08-066-10
	アームシールド	08-086-07
	マルチタスクアームボード	08-086-15
	若杉氏側部支持器	08-069-32
	マルチ側部支持器	08-069-41
	レール固定金具	08-110-10
	付属品移動車	なし(特注)
	ウルトラベースユニット ミズホタイプ	
	角度調節消毒盤台	08-098-01
	油圧昇降手術椅子	08-365-00

テンピュールジャパン	手術用オーバーレイマットレス	117789
	手術台用アームボード	118941
	MED マルチピローA	125724
	ポジショニングロール A	125110

２－３－４　同等品は、可とする。

ただし、適合参考物品以外で応札する場合は、平成 27 年 9 月 30 日(木)までに事務局経理課あて同等品であることを証明する書類（カタログ等を含む）を提出し、平成 27 年 10 月 6 日（火）までにその承認を得ること。

この場合において、適合参考物品以外の物品については、規格等の各項目についてその性能・機能、仕様書との相違点等を十分明らかにしなければならない。

２－３－５　仕様書に関する質問がある場合は、平成 27 年 9 月 30 日(水)までに下記へ書面により行うこと。

公立大学法人和歌山県立医科大学事務局経理課
〒641-8510
和歌山市紀三井寺８１１－１
TEL　073-441-0721(直通) / FAX　073-441-0706